

Concorso pubblico per titoli ed esami, per sedici (16) posti di Ricercatore, III livello, a tempo pieno e indeterminato del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) (CODICE BANDO 16_ RIC_CREA_2025)

CODICE SUB SELEZIONE	ATTIVITÀ	COMPETENZE SPECIFICHE	CENTRO DI RICERCA CREA SEDE	N. POSTI
RIC-AA01	Patologia e genetica delle api mellifere e selvatiche. Biologia molecolare e microbiologia applicate agli apoidei. Impiego di apoidei nel monitoraggio ambientale.	Biologia, genetica, patologia, ecologia di api allevate e selvatiche. Saggi apidologici di campo e laboratorio su stressori biotici e abiotici. Diagnosi delle malattie delle api con tecniche di biologia molecolare. Saggi molecolari per identificazione genetica e classificazione di api allevate e selvatiche (ad esempio, barcoding). Utilizzo di software per studi sull'espressione genica e filogenetici. Monitoraggio ambientale e sanitario con l'uso delle api. Microbiologia applicata agli apoidei	CREA AA Bologna	01
RIC-AA02	Fisica e idrologia del suolo. Modellistica idrologica del suolo. Geostatistica e uso del GIS.	Fisica e idrologia del suolo, calibrazione e utilizzazione strumentazione per analisi fisico-idrologiche; modellistica previsionale dell'erosione, modellistica idrologica; uso di metodologie e strumenti di statistica descrittiva, inferenziale e geostatistica; utilizzo di GIS (Geographic Information System)	CREA AA Firenze	01
RIC-AA03	Bioteecnologie e patologia in gelsibachicoltura. Alimentazione, fisiologia e conservazione delle banche genetiche del baco da seta.	Gelsibachicoltura, incluse conoscenze di genetica del baco da seta, bioteecnologie applicate al baco da seta, patologie del baco da seta e del gelso, tecniche di genome-editing su baco da seta, conservazione banche genetiche, alimentazione e fisiologia del baco da seta	CREA AA Padova	01
RIC-AN01	Scienza dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana. Studio dei meccanismi che sottendono l'interazione tra alimenti, dieta e salute, anche in relazione alle patologie correlate con l'alimentazione. Collaborazione alle attività di revisione e	Competenze multidisciplinari in nutrizione con aspetti di scienza degli alimenti, scienza dell'alimentazione e della nutrizione umana. Valutazione dello stato di nutrizione e dei fabbisogni nutrizionali. Conoscenze degli aspetti di medicina preventiva e salute pubblica.	CREA AN Roma	01

Concorso pubblico per titoli ed esami, per sedici (16) posti di Ricercatore, III livello, a tempo pieno e indeterminato del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) (CODICE BANDO 16_ RIC_CREA_2025)

	aggiornamento delle Linee guida per una sana alimentazione nella popolazione italiana.			
RIC-CI01	Sviluppo di mappe genetiche; creazione di network di interazione gene – gene; gestione, analisi e storage di big data in particolare NGS; studio di associazione genotipo – fenotipo; analisi di caratteri quantitativi mediante approcci QTL e QTLseq	Statistica di base e avanzata; Programmazione e scripting usando linguaggi R, Python, Linux; Genomica e trascrittomica vegetale; Bioinformatica.	CREA CI Foggia	01
RIC-CI02	Gestione di dati fenotipici e genotipici, loro analisi e conservazione; studi di associazione genotipo – fenotipo; miglioramento genetico assistito del riso; progettazione di prove sperimentali di pieno campo; caratterizzazione e conservazione del germoplasma di cereali, in particolare di riso	Risicoltura (Rice Science); Miglioramento genetico delle specie agrarie, in particolare del riso; Programmazione e scripting in ambiente R; Biologia, tecnologia e produzione delle sementi, e legislazione sementiera; Genetica molecolare e colture in vitro.	CREA CI Vercelli	01
RIC-CI03	Caratterizzazione morfologica, molecolare e studio della variabilità genetica delle popolazioni di agenti fitopatogeni; difesa e protezione agroecologica delle colture industriali; relazione tra pratiche agronomiche, sanità della pianta e microbioma della rizosfera.	Patologia vegetale; difesa e protezione agroecologica delle piante; modellistica previsionale di malattie crittogamiche; biologia molecolare in ambito fitopatologico	CREA CI Caserta	01

Concorso pubblico per titoli ed esami, per sedici (16) posti di Ricercatore, III livello, a tempo pieno e indeterminato del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) (CODICE BANDO 16_ RIC_CREA_2025)

RIC-DC01	Analisi di dati da High Throughput Sequencing con diverse piattaforme (Illumina, ONT, PacBio, Ion Torrent), per le seguenti finalità. 1- Diagnosi, identificazione e caratterizzazione di patogeni vegetali per: a) conferma presenza/assenza; b) certificazione materiale di propagazione (per patogeni sistemici); c) identificazione e caratterizzazione di agenti causali su materiale sintomatico ad eziologia incognita; d) caratterizzazione patogeni a livello di specie o strain; e) datazione e origine geografica di specie fitopatogene. 2- Analisi trascrittomiche dei patosistemi per lo studio dell'interazione pianta-patogeno. 3- Gestione di task progettuali legati alla bioinformatica.	Conoscenza dei principi base di biologia molecolare, genetica e genomica. Uso di ambienti Unix/Linux; familiarità con almeno un linguaggio di programmazione fra quelli più usati in bioinformatica (R, Python, Perl, C); conoscenza di sistema di controllo di versione Git; conoscenza di sistemi container e virtualizzazione (Docker, Conda); esperienza in gestione, documentazione e backup di big data; allestimento hardware e software di postazioni bioinformatiche e macchine virtuali. Conoscenza di procedure bioinformatiche di analisi dati da High Throughput Sequencing (genomiche e/o trascrittomiche); conoscenze avanzate di analisi statistica multivariata; conoscenza e accesso programmatico a banche dati biologiche e applicazioni web; implementazione e applicazione ai dati biologici di algoritmi e modelli di macchine learning per classificazione, clustering, regressione e reti neurali; sviluppo di pipelines di bioinformatica, contributo alla ottimizzazione e standardizzazione dei processi bioinformatici.	CREA DC Roma	01
RIC-FL01	Genetica applicata al miglioramento genetico delle salicacee	Miglioramento genetico vegetale di specie agrarie e forestali; Selezione assistita; Biotecnologie agrarie; Biologia molecolare in ambito vegetale; Biometria e statistica di base e avanzata	CREA FL Casale Monferrato (AL)	01
RIC-OF01	Gestione agronomica sostenibile di specie ortoflorovivaistiche	Tecniche di gestione agronomica di colture ortoflorovivaistiche. Eco-fisiologia delle specie coltivate. Risposta delle piante agli stress. Statistica di base e avanzata.	CREA OF Sanremo	01

Concorso pubblico per titoli ed esami, per sedici (16) posti di Ricercatore, III livello, a tempo pieno e indeterminato del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) (CODICE BANDO 16_ RIC_CREA_2025)

RIC-PB01	Economia e politica agro-silvo-ambientale	Economia e politica agraria; analisi della sostenibilità ambientale legata alle attività agricole e silvicole; studio dei modelli produttivi sostenibili legati alla bioeconomia; pianificazione, monitoraggio e valutazione delle politiche di riferimento; supporto all'implementazione delle politiche di riferimento	CREA PB Roma	02
RIC-PB02	Economia e politica agricola e territoriale	Economia e politica agraria; analisi delle dinamiche territoriali e delle aree rurali; studio dei modelli produttivi sostenibili legati alla bioeconomia; pianificazione, monitoraggio e valutazione delle politiche di riferimento; supporto all'implementazione delle politiche di riferimento	CREA PB Roma	02
RIC-VE01	Analisi bioinformatica di dati genetici molecolari; applicazione e sviluppo di piante di vite ottenute con tecnologie TEA; applicazione dei protocolli di rigenerazione da protoplasto e adattamento alla coltura in vitro; identificazione di network genetici durante stress biotici ed abiotici; studi di interazione pianta-microrganismi epifiti e micorizze; studio di associazione genotipo – fenotipo	Biologia molecolare in ambito vegetale; Patologia vegetale; Fisiologia vegetale; Genomica e biotecnologie vegetali; Bioinformatica	CREA VE Conegliano (TV)	01
RIC-ZA01	Agronomia e coltivazioni erbacee (AGR/02)	Gestione agronomica e analisi dati di prove di campo su colture erbacee con il fine di produrre alimenti (Feed Food) attraverso tecniche agronomiche che salvaguardino la salute del suolo.	CREA ZA San Cesario sul Panaro (MO)	01
<i>totale</i>				16